

# 翡翠水庫管理局 105 年度施政重點與施政計畫

## 壹、願景

成為優質永續水庫。

## 貳、使命

大壩安全、不缺水、水質佳、淤積少。

## 參、施政重點

- 一、落實大壩安全監測與維護更新，強化大壩安全：持續辦理綿密周延的大壩安全監測、現地檢查與評估，並落實大壩安全監測、水工機械與電廠等設施之維護、檢修與更新，維持各項設備功能的正常穩定，提昇安全監測效能，確保水庫運轉操作正常與大壩安全。
- 二、精進水庫操作運轉，加強水源利用，供應量足優質好水：提升水庫操作與運轉機能，強化水資源運用，擴大提供二市市民質優量足的翡翠好水，達成雙北共飲翡翠水之施政目標。
- 三、積極辦理水土保持及強化橫向連繫，降低淤積與減少污染：依據水土保持中程計畫持續辦理蓄水域水土保持，植樹造林，治理崩坍地，減少土石流失形成淤積，並與集水區權責機關辦理聯合稽查，防治集水區各項潛在污染行為。
- 四、強化蓄水域範圍管理及巡查，確保水庫水源安全：加強執行水庫蓄水範圍水、陸路不定期巡邏，杜絕捕撈及相關污染行為。
- 五、推展環境教育工作，期使水資源保育觀念向下紮根：在日常生活中體現水資源保育教育成果，達到愛惜水源、節約用水、水資源永續的目標。

## 肆、施政計畫

計畫名稱		分計畫	計畫內容
業務計畫	工作計畫		
壹. 一般行政	一. 行政管理	<一>行政管理	辦理行政庶務、研考、會計、政風、人事、資訊、水資源推廣等業務。
貳. 水庫管理	一. 水庫管理	<一>安全檢查業務	辦理大壩暨附屬設施之檢查、安全評估及維護改善，以確保水庫安全。 (1)大壩及附屬設施現場檢查與觀測儀器量測。 (2)壩區各項機電設備系統之維護改善。 (3)安全檢查制度與監測系統之研究改進。 (4)觀測及檢查結果之評析。 (5)大壩及附屬設施之維護改善。 (6)資料簿冊之建立與更新。 (7)水庫整備維護檢查。 (8)大壩混凝土長齡期鑽孔取樣試驗。 (9)翡翠大壩安全風險鑑別與控管之研究。
		<二>水庫操作業務	辦理水庫操作及各有關資料之調查、測量、蒐集、統計、分析研究與系統設備維護改善。 (1)水庫平時及洪水操作之執行。 (2)水庫操作之管制及警報。 (3)與各防汛單位之聯合運作及協調。 (4)供應臺北自來水事業處自來水原水並支援臺灣自來水公司用水需求，以達成臺北市、新北市合作，共享翡翠水。 (5)水庫操作各有關資料之調查、測量、蒐集、統計與分析研究。 (6)洩洪警報系統、水庫操作系統、水文氣象測報系統、水質自動監測系統及相關機電設備系統之維護改善。 (7)辦理水庫藻類與水質關係監測、水庫水質採樣檢驗、翡翠水庫水生動物與水質關係監測。 (8)辦理翡翠水庫防洪運轉預降水位研究。

	<三>經營管理業務	辦理水庫經營管理、水庫建設、集水區治理之調查規劃協調及各項工程設施之改善維護，以確保水庫功能。 (1)水庫供水及附帶發電之經營。 (2)確保水源及水質安全之管理。 (3)持續推動機關跨域合作，降低集水區入庫營養鹽。 (4)加強水土保持，涵養水源及降低地表沖刷。 (5)加強水庫生態復育，維護良好食蛇龜保護區。
	<四>水力發電	本項計畫係委託臺灣電力股份有限公司代辦電廠之操作運轉維護。
	<五>發電售水作業	辦理環保物品清理與推動相關業務聯繫。
參. 建築及設備	一. <一>集水區佔墾地收回復舊	本局撥用緊鄰水庫蓄水範圍公有地，104 年至 106 年分年辦理佔墾地復舊造林以減少地表沖刷與污染來源進入水體，確保水庫水質。
	<二>水土保持工程	針對壩區通達道路、骨材運輸道路及其他水庫之周邊道路邊坡，加強坡面保護設施及綠化植生，施作擋土牆，導排水設施，噴凝土，噴草植生等，針對水庫周邊道路及邊坡施作相關排水改善及邊坡保護工程，控制水庫淤積，以確保水庫安全及原水品質。
	<三>橋樑隧道補強	為瞭解掌握公共設施之橋樑及隧道使用功能，避免危安事件，影響用路人之使用安全，定期委託專家辦理橋樑安全檢測與評估，經評估結果部分須辦理維護及修補，推動整修後可延長其生命週期與確保使用功能及安全。
	<四>壩區防雷接地網系統建置工程	增建大壩區防雷接地網與大壩既設接地系統連接，強化大壩防雷能力，提升翡翠大壩區自動監測系統、水工閘門操控系統、安全監視系統及相關機電設施正常運作穩定性，以確保水庫運轉操作及大壩安全。
	二. 其他設備	<一>其他設備 1. 大壩安全自動監測系統即時同步監測擴充建置。 2. 翡翠大壩#1~#8 弧型閘門開關箱汰換。 3. 滲水量測定堰及電子溫度量測系統汰換。 4. 翡翠#620 GCB 斷路器汰換。 5. GIS 空壓機本體汰換。 6. 溫度記錄器購置。 7. 攔木浮柵船閘及平衡座改善。

			8. 無線電洩洪警報暨放水廣播系統改善。 9. 汰換水質自動監測系統泥沙濃度計。 10. 流速儀汰換。 11. 公務碼頭組合浮臺採購。 12. 環境教育設施場所相關設施改善。 13. 汰換水資源生態教育館影音設備。 14. 備勤區房舍內會議室影音設備。 15. 備勤區房舍用辦公傢俱設備。 16. 備勤區房舍內空調設備。
肆. 第一預備金	一. 第一預備金	<一>第一預備金	依預算法第 22 條之規定編列依法覈實動支。